

川楝子的炮制历史沿革

国家医药管理局天津药物研究院(300193)

李良国*

山东省枣庄市药品检验所

张荣娟

摘 要 通过对古今文献的整理研究和现状调研,总结研究了川楝子的炮制历史沿革、炮制方法及其演变过程,揭示了某些炮制意图和经验,可作为进一步开展川楝子炮制研究的基础。

关键词 川楝子 炮制 历史沿革

川楝子是一味传统的理气、驱虫中药,有近二千年的使用历史,其炮制方法为历代医药典籍所记载,资料丰富。由于历史的沿革,地方色彩浓厚、学派众多,认真总结和研究这些传统经验,可为深入进行川楝子炮制的现代研究提供借鉴。为此,对川楝子的炮制历史沿革探讨如下。

川楝子又名楝(练)实、金铃子、苦楝子、仁枣等,源于楝科植物川楝 *Melia toosendan* Sieb. et Zucc. 的成熟果实。但根据古籍所载,川楝的果实和苦楝的果实是通用的,统称楝实。黄宫绣曰:“川楝子,即苦楝子,因出于川,故以川名。又名金铃子,楝实者也……楝以川产为正。”^[1]至今,某些地区尚有苦楝子、川楝子通用的情况^[2,3],但是,实际使用中仍以川楝果实为主,现今市售品和出口品主要是川楝的果实。

1 历代川楝子炮制沿革概况

《神农本草经》中未见有楝实的炮制法,推测可能生用。至南北朝,《雷公炮炙论》中有酒蒸去皮核,肉核单用的炮制法。这是川楝子的最早炮制法,多为历代医籍收载。唐代出现了去核用和炒去核。至宋代,川楝子的炮制方法相继出现了炒、炮、煨、浸及各种辅料制。元代出现了酥制和盐制法。到了明代,川楝子的切制和辅料制又有所发展。清代出现了煨和烧的炮制法。现将历代川楝子的炮制方法及

最早文献归纳如下(表1)。

2 历代川楝子炮制方法

2.1 净制:剥去皮,取肉去核,勿单用其核。……为使肉,即不使核;使核,即不使肉。(宋·《证类—雷公》)去核用(唐·《精微》)洗过切破;选过……以刀子削下瓢,去皮核不用(宋·《苏沈》)去皮核。(宋·《药证》)汤温浸过,去皮。(宋·《证类》)罗过去核,方入药用。(宋·《局方》)蒸去皮核。(宋·《局方》)酒润去核。(明·《通玄》)这些净制方法现在都不采用了,仅以除去杂质及果柄等以净之。

2.2 切制:碎捶。(宋·《证类—雷公》)为末。(宋·《证类》)剉;十字剉开。(宋·《总录》)杵为粗米。(宋·《局方》)和核剉片。(宋·《总微》)杵细用。(元·《汤液》)破四片。(元·《瑞竹》)剉碎。(明·《普济方》)剉细。(明·《准绳》)捻作饼,焙干。(清·《逢原》)其中的“碎捶”、“十字剉开”、“破四片”与现今的“用时捣碎”、“切厚片或碾碎”是一脉相承的。

2.3 酒制

2.3.1 酒蒸:凡采得后,(晒)干,酒拌浸令湿蒸,待上皮软,剥去皮,取肉去核,勿单用其核。碎捶,用浆水煮一伏时了用。(宋·《证类—雷公》)酒浸湿蒸软,去皮核,取肉晒干。(明·《入门》)酒蒸去核,取肉。(明·《保元》)酒浸蒸覆,去皮核,取净肉捻作饼,焙

* Addrds: Li Liangguo, Tianjin Institute of Pharmaceutical Research, State Pharmaceutical Administration of China, Tianjin

干。(清·《逢原》)酒蒸。(清·《治裁》)

表 1 历代川楝子炮制简介

年代	炮制方法	最早文献
南北朝	酒蒸去皮核,浆水煮	《雷公炮制论》
唐	去核用	《银海精微》
	炒去核	《仙授理伤续断秘方》
宋	微炒,炒微黄	《太平圣惠方》
	炮捶破去核用肉	《博济方》
	无灰酒浸去核	《苏沈良方》
	去皮核	《小儿药证直诀》
	汤温浸过去皮	《重修政和经史证类备 用本草》
	童便浸煮烂去核焙干, 十字剉开,巴豆、麸 炒去皮	《圣济总录》
	蒸去皮核,酒浸去皮 核,面炒	《太平惠民和剂局方》
	面裹煨,去核用,和核 剉片,面炒	《小儿卫生总微论方》
	巴豆、斑蝥、海金砂炒	《三因极——病证方 论》
	川楝肉同茴香、陈皮、 黑牵牛、神曲炒	《类编朱氏集验医方》
元	醋一碗煮干焙燥	《女科百问》
	杵细用	《汤液本草》
	酥炒;切片、盐炒、同盐 用	《瑞竹堂经验方》
	酒煮	《卫生宝鉴》
	牡蛎炒	《丹溪心法》
明	僵蚕、巴豆、粟米、吴茱 萸,巴戟炒;微炒出 汗	《普济方》
清	瓦煨存性为末	《外科大成》
	或酒煮……或不制	《本草述钩元》
	碎,酒炒	《良朋汇集》
	入丸,用核,槌细,入煎 用肉不用核;火烧存 性;瓦上炙存性为末	《外科证治全生集》
	盐水泡去核	《医宗金鉴》
	清火生用	《得配本草》
	近惟酒炒,亦有去肉取 皮用,则苦寒性减	《本草害利》

2.3.2 酒浸:……无灰酒浸一宿,候软,以刀

子削下瓢,去皮核不用。(宋·《苏沈》)酒浸取肉。(宋·《总录》)先以酒浸润,俟上皮核(软)剥去虚皮,焙干以面炒,入木臼内,杵为粗米,罗过去核,方入药用。(宋·《局方》)酒浸。(元·《瑞竹》)碎、酒浸。(明·《医学》)2.3.3 酒煮:酒煮。(元·《宝鉴》)酒煮,待皮软,刮去皮,取肉去核,使核捶碎。(清·《汇纂》)

2.3.4 酒炒:碎、酒炒。(清·《良朋》)酒制法中首推雷公炮制法,为历代医籍所收载。余者都可以看作是雷公法的延伸和发展而趋于简练实用,由肉、核单用趋于肉核兼用。但是,酒制法现已不再使用了。天津地区解放初期曾使用过酒制法:川楝子 5 kg,黄酒 1.5 kg,以酒拌匀,置罐中蒸 8 h 至酒尽为度。

2.4 炒制

2.4.1 清炒:炒去核。(唐·《理伤》)炒:微黄;微炒。(宋·《圣惠方》)炒,令黄。(宋·《证类》)去皮炒。(宋·《脚气》)去核微炒。(宋·《普本》)炒。(宋·《三因》)取肉炒。(宋·《济生方》)破四片炒;微炒出汗。(元·《瑞竹》)炒(元·《宝鉴》)碎炒焦;碎炒。(明·《济阴》)清炒川楝子作为主要方法一直延续至今,但由于时代、区域、流派、习惯等原因有切制后炒;炒后切制,抑或不切制炒者等工艺。其中破四片,碎炒与现代法相近。至于炒法的火候也并不严格,有微炒、微黄、令黄、出汗、炒焦等,从而丰富了炮制经验。

2.4.2 辅料炒:炒川楝子用的辅料种类很多,使用最多的是麸子和巴豆,可以单用也可以同其它辅料一起使用。除个别辅料同用外,大部分辅料不同用。这些辅料炒制方法到了清代逐渐少用,现今很难见到了。

a)单辅料炒:剉、陈粟米炒去米。(宋·《总录》)麸炒。(宋·《局方》)去皮及子,麸炒。(元·《丹溪》)去核,麸炒赤;剉碎,麸炒。(明·《普济方》)和核剉片,面炒。(宋·《总微》)。同巴豆(去皮膜)慢火炒至微紫色,去巴豆不用。(宋·《总微》)去皮核,取肉,一两用巴豆七枚,去壳同炒,令黄,去巴豆。(宋·《济

生方》三十个先用,巴豆二十粒同楝子炒黄赤色,去巴豆不用。酥炒。(元·《瑞竹》)酥炙。(明·《普济方》)四十九个,去核,剉如麻豆大,不得碎细,用巴豆四十九个去皮,亦不得碎细,同炒,以金铃子深黄为度,去巴豆不用。(明·《普济方》)一个剉肉,茴香炒,一钱一分。一个剉肉,陈皮炒,二钱一分。一个剉肉,黑牵牛炒,二钱一分。一个剉肉,神曲炒,二钱一分。(宋·《朱氏》)用牡蛎炒,去牡蛎。(元·《丹溪》)一两,每个剉四片,用僵蚕半两,去丝咀同炒,令香熟,去僵蚕不用。(明·《普济方》)取肉,斑蝥九枚去翅足,同炒,少时,仍去斑蝥候冷用。(元·《活动》)

b)多料炒:十字剉开;巴豆椎令微破,用麸一升同炒,候麸色黑、药焦黄去巴豆并麸取楝实去皮用。(宋·《总录》)四两用麸一合,巴豆四十九粒同炒,麸黄色为度,去麸、巴豆不用。(明·《普济方》)一斤净肉。四两用麸一合炒,斑蝥四十九个同炒,麸黄色为度,去麸、斑蝥不用;四两用麸一合、巴戟一两同炒、麸黄色为度,去麸、巴戟不用;;四两用盐一两,茴香一两同炒,黄色为度,去盐、茴香不用。楝十个,剉碎,分三分,一用巴豆五粒,去皮炒焦黑色,去巴豆不用;又用斑蝥七个炒焦,去斑蝥不用;又用海金沙,七钱半同炒,去海金沙不用。(明·《普济方》)

2.5 火炮、火煨:炮槌破去核用肉。(宋·《博济方》)炮,取肉。(明·《奇效》)瓦煨存性为末。(清·《大成》)

2.6 童便制:以童子小便浸一宿文火煮烂去核焙干。(宋·《总录》)取肉,用童子小便浸一宿,焙干。(宋·《总微》)

2.7 制炭:火烧存性。(清·《全生集》)

2.8 煨制:面裹煨。(宋·《总微》)喂净。(清·《笔花》)

2.9 醋制:醋一碗煮干,焙燥。(宋·《百问》)醋制法,现今有少数地区应用,如陕西、云南、福建等,不用煮法用炙法。

2.10 盐制:切片,盐炒,同盐用。(元·《瑞竹》)每个作四片,盐炒,同盐用;干用青盐

炒。(明·《普济方》)肉、用青盐炒。(明·《奇效》)盐煮。(清·《钩元》)盐水泡去核。(清·《金鉴》)

3 川楝子的炮制作用

3.1 脏毒下血,川楝子炒黄为末(蜜丸)。(清·《握灵》)

3.2 或酒煮、或盐煮、或麸炒、或巴豆炒、或单炒、或不制,随症所宜。(清·《钩元》)

3.3 酒蒸俟皮软,寒因热用。(清·《辨义》)

3.4 入丸,用核捶细不用肉。入煎,用肉不用核。(清·《全生集》)

3.5 清火生用。治疝瘰用、气痛酒蒸用。(清·《得配》)

3.6 有与巴豆同炒,去巴豆以治疝者。(清·《正义》)

3.7 近惟酒炒,亦有去肉取皮用,则苦寒性减。(清·《害利》)

据现代资料报道,川楝子炒后毒性减低,缓和苦寒之性,以免损伤胃气,增强行气止痛功能。川楝子的毒性成分可能为毒性蛋白,加热后可能使毒性蛋白变性^[4]。

4 川楝子的炮制现状

据全国 24 个省市的实地和资料调查表明,除北京、天津、湖北等地只使用生品不制外,全国大部分地区都采用炒川楝子的制法,约占调查省市的 71%。部分地区采用盐炙法和醋炙法。盐炙法约占 8.7%,醋炙法约占 4.3%,其中有些地区兼用几种方法。

4.1 清炒法:一般将川楝子劈开,切片或碾碎后,置锅内文火炒至焦黄色,也有炒至表面具焦斑,如浙江、河南等;但也有不切制而将整个川楝子炒至外表焦黑色者,如四川;还有采用整个川楝子以砂炒至棕黑色者,如云南。

4.2 盐炙法:一般用盐量为 100:2~100:3,多先以盐水拌润后炒,也有边炒边喷淋盐水者,如湖南;而云南则有单以果肉进行盐炙的方法。火候往往同清炒法,但也有炒至黑色的,如贵州。

4.3 醋炙法:一般用醋量在 100:10~100:15,炙法与盐炙法相似。详细情况见表 2。

表 2 全国部分地区川楝子炮制法概况	
炮制法	采用地区
清炒	黑龙江、辽宁、青海、江西、山东、河南、甘肃、福建、云南、上海、江苏、宁夏、四川、广西、浙江、安徽、新疆
盐炙	湖南、辽宁*、青海*、山东*、贵州、河南*、云南*
醋炙	福建*、云南*、陕西、江苏*
麸炒	台湾、安徽*
生品	天津、湖北、北京

*者为兼法
《中国药典》收载的是川楝子生品的净制和清炒法，其沿革情况见表 3。

川楝子的炮制方法历代文献较多，内容丰富，炮制方法有炒、蒸、炮、煨、烧等，其中主要的方法是炒制和辅料制。辅料的作用有些是作为介质，使传热均匀，易于观察火候，如麸炒，米炒等；有些则是医疗的需要，如酒炙，盐炙和醋炙等。目前沿用的主要是清炒，盐炙和醋炙法。对于其它的传统方法也应以科学的态度进一步发掘整理，进行研究探讨。关于川楝子的炮制作用，清代有了明确的认识，认为炮制方法不同，治疗病症也不一样，即“随症所宜”。通过对川楝子炮制历史沿革的研究，继而对川楝子炮制方法的原理和作用，炮制工艺及质量标准作系统深入的研究都是有

表 3 《中国药典》中川楝子炮制方法的沿革		
年份	川楝子	炒川楝子
1953 年版	—	—
1963 年版	拣去杂质。用水洗净，烘干，捣碎即得	—
1977 年版	除去杂质。用时捣碎	取净川楝子，照清炒法（附录 18 页）炒至外皮焦黄色，用时捣碎
1985 年版	除去杂质。用时捣碎	取净川楝子，切厚片或碾碎，照清炒法（附录 14 页）炒至表面焦黄色
1990 年版	除去杂质。用时捣碎。	取净川楝子，切厚片或碾碎，照清炒法（附录 6 页）炒至表面焦黄色

参 考 文 献

- 清·黄宫绣.本草求真.二百八十四条.北京:人民卫生出版社,1987. 168
- 中国医学科学院药物研究所,等.中药志(Ⅱ).北京:人民卫生出版社,1959. 246
- 江苏新医学院.中药大辞典.上册.上海:上海人民出版社,1977. 232
- 成都中医学院主编.中药炮制学.上海:上海科技出版社,1980. 44

(1996-01-29 收稿)

雷公藤制剂的研究进展

南京军区南京总医院(210002) 王玉玺* 李汉保

摘 要 综述了雷公藤总萜片、微囊片、缓释片、滴丸、双层栓及巴布剂的研究情况，为临床用药及制剂的深入研究提供资料。
关键词 雷公藤 制剂 研究

雷公藤因具有显著的抗炎免疫调节作用，在临床上得到广泛应用。据不完全统计，它已用于风湿类疾病、皮肤病、肾病等 50 多个病种，新近又显示出它在器官移植抗排斥

* Address: Wang Yuxi, Nanjing Minitary Area, Nanjing General Hospital, Nanjing
• 52 •